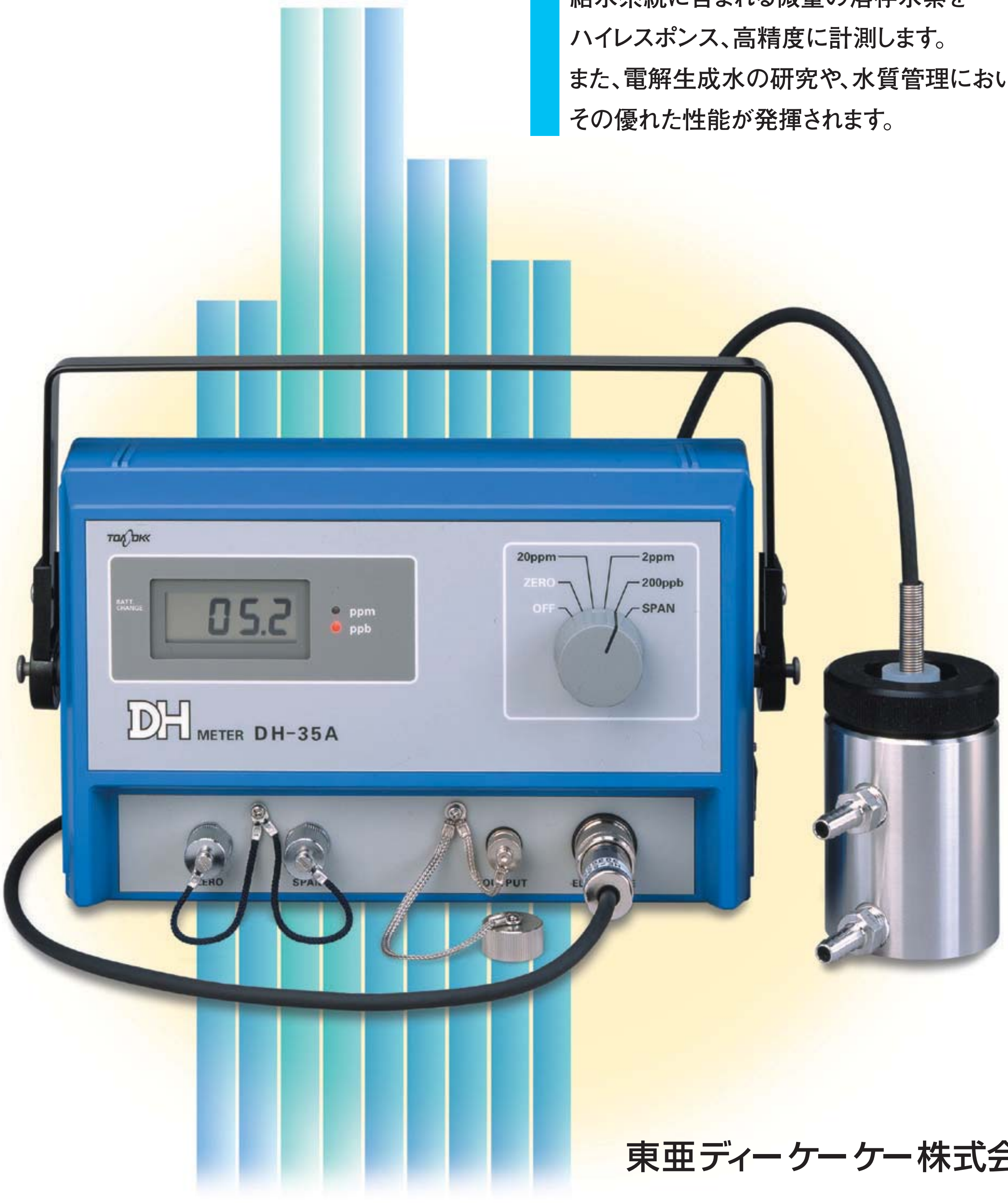
DH-35A

ポータブル溶存水素計

簡単操作。高速応答。大気校正が可能

DH-35Aは、火力、原子力発電所、
金属材料腐食試験プラントなどの
給水系統に含まれる微量の溶存水素を
ハイレスポンス、高精度に計測します。
また、電解生成水の研究や、水質管理においても、
その優れた性能が発揮されます。



東亜ディーケーケー株式会社

DH-35A　ポータブル溶存水素計

特長

●簡単操作、高速応答

隔膜型ポーラログラフ電極式の採用により、簡単に溶液中の溶存水素量が測定できます。
また、100%→0%H_2ガスで、90%応答30秒以下のハイレスポンス測定を実現しました。

●高感度

μg／Lオーダでの高感度測定が可能です。

●大気校正

大気校正法の採用により、爆発の危険性がある水素標準ガスを使用する必用がありません。

●防滴構造

本体は防滴構造となっており、万一水がかかっても大丈夫です。

●2電源動作

電源はAC電源のほか、電池動作もでき使用場所を選びません。

●フローセル

外気の影響を受けることなく測定できる、コンパクトなフローセルを標準添付しています。

●アナログ出力

記録計を接続することにより、溶存水素量の連続記録が可能です。
(出力ケーブル標準添付)

仕様

測定方式	隔膜型ポーラログラフ法
表示器	LCD表示器
測定範囲	0ppb（μg／L）～10ppm（mg／L）
表示レンジ	0～19.99ppm 0～1.999ppm 0～199.9ppb
レンジ切換	手動
繰返し性（計器本体）	フルスケールの±5%
応答性	90%応答30秒以下（100%H_2ガス→0%H_2ガスにて）
温度補償範囲	自動温度補償：5～40℃
校正	ボリウムによる手動校正 ZERO：電気的ZERO校正、100%N_2ガスによる校正 SPAN：大気校正、水素標準ガス校正
アナログ出力	0～1V（各レンジ）
周囲条件	0～45℃　0～85%RH
電源	単2形アルカリ乾電池　6個 または AC100V（専用ACアダプタ）
外形寸法・質量	約250（幅）×160（高）×95（奥）mm・約2.0kg

標準添付品

溶存水素電極　HE-532102
フローセルASSY　6832210K
単2形アルカリ乾電池（テスト用）（6本）
ACアダプタ　YD-12
出力ケーブル　DO-1L
キャリングケース　137C024
取扱説明書

溶存水素電極

型名		HE-532102	HE-532202
接溶部材質		FEP、PP	FEP、SUS316
ハウジング材質		PP	SUS316
測定液条件	圧力	1MPa（10Kgf／cm²）ゲージ圧以下	
	流量	0.2～2L／min	
	温度	0～50℃	

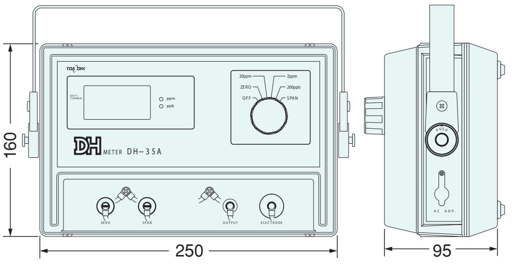
オプション

電極再生装置 DHE-R2S

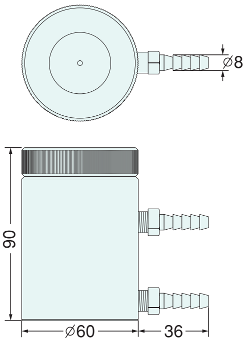
別売品

電解液 R-8 50mL　（P／N R-8）
隔膜 T-25 10枚入り（P／N XA921324）

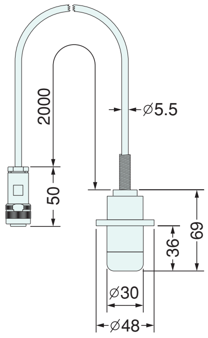
外形寸法図 単位:mm



本体



フローセル



溶存水素電極

東亜ディーケーケー株式会社
本社　169-8648　東京都新宿区高田馬場1-29-10
TEL.03-3202-0219　FAX.03-3202-5127
e-mail：eigyo@toadkk.co.jp
http://www.toadkk.co.jp/

本カタログに記載された内容は、ご了承なしに変更させていただくことがあります。

●発行日　2013-12-25